

Univerzita Karlova
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student: Bc. Kristýna Kroumanová
Datum narození: 26.07.1991
Identifikační číslo studenta: 75443141

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Buněčná a vývojová biologie
Specializace: Vývojová biologie
Identifikační číslo studia: 455444
Datum zápisu do studia: 26.09.2014

Název práce: Vliv povrchové ubiquitinace spermií na časný embryonální vývoj u prasat

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.
Oponent(i): Ing. Jan Nevoral, Ph.D.

Datum obhajoby : 14.09.2016 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky z pléna:

Jak velký rozdíl v ubiquitinaci kvantitativně je mezi dvěma populacemi z cytometrické analýzy?
Existují spermie, které nejsou vůbec ubiquitinované? Jak je to s kvantifikací?
Jaký je mechanismus ubiquitinace spermií v nadvarleti?
Jaké procento vysoce ubiquitinovaných spermií je v ejakulátu?
Ví se, které lysiny jsou modifikovány a kolika ubiquitiny?
Může mít vliv na maturaci oocytů přítomnost protilátky?

Výsledek obhajoby: výborně
Předseda komise: doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (nepřítomen)
doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (nepřítomen)

doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (nepřítomen)
RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D. (nepřítomen)
doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (nepřítomen)
RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (přítomen)
Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (přítomen)
doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen)